

2022 年广州番禺职业技术学院信息化建设项目
(双高)-信息工程学院专业群实训系统-信息技术应用创新实训室

(项目编号: CZ2022-8612)

合 同 书

甲 方: 广州番禺职业技术学院

乙 方: 金税信息技术服务股份有限公司

签约地点: 广州市番禺区

签订日期: 2022年12月27日

一、总则

第一条 合同当事人

甲方（采购人）：广州番禺职业技术学院

法定代表人：何友义

项目联系人：汤双霞

联系电话：020-84736666

电子邮箱：020-84736785

地址：广州市番禺区沙湾街市良路 1342 号

乙方（中标人）：金税信息技术服务股份有限公司

法定代表人：秦爱民

项目联系人：何章磊

联系电话：020-61993600

电子邮箱：020-61993601

地址：广州市天河区明旭街 1 号 524 房

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及广州市政府采购中心“2022 年广州番禺职业技术学院信息化建设项目（双高）-信息工程学院专业群实训系统-信息技术应用创新实训室”（项目编号：CZ2022-8612）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

二、合同标的

第二条 乙方根据甲方要求提供以下货物：

货币及单位：人民币/元

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单位	单价	数量	总价
1	信创应用开发 专用智能终端 1	宝德 PT620Q	宝德	中国	宝德计算机 系统股份有 限公司	台	6200.00	16	99200.00

2	信创应用开发 专用智能终端 2	华为擎云 W515 PGUV-WBY 0	华为	中国	华为终端有 限公司	台	4700.00	10	47000.00
3	信创应用开发 专用智能终端 3	联想开天 M630Z	联想	中国	联想开天科 技有限公司	台	6000.00	10	60000.00
4	信创应用开发 专用智能终端 4	联想开天 M530Z	联想	中国	联想开天科 技有限公司	台	6000.00	10	60000.00
5	桌面操作系统 1	统信 UOS V20E	统信	中国	统信软件技 术有限公司	套	600.00	23	13800.00
6	桌面操作系统 2	银河麒麟 桌面操作 系统 V10	银河 麒麟	中国	麒麟软件有 限公司	套	600.00	23	13800.00
7	防病毒系统-网 络版-管理中心	北信源防 病毒系统 V3.0	北信 源	中国	北京北信源 软件股份有 限公司	套	14000.00	1	14000.00
8	防病毒系统-网 络版-客户端	北信源防 病毒系统 V3.0	北信 源	中国	北京北信源 软件股份有 限公司	套	400.00	46	18400.00
9	数据库系统标 准版	达梦数据 库管理系 统 V8	达梦	中国	武汉达梦数 据库股份有 限公司	套	120000.0 0	1	120000.0 0
1 0	信创应用高性 能节点	宝德 PR212F3	宝德	中国	宝德计算机 系统股份有 限公司	台	70000.00	1	70000.00
1 1	高性能计算终 端操作系统	银河麒麟 高级服务 器操作系 统 V10	银河 麒麟	中国	麒麟软件有 限公司	台	7500.00	1	7500.00
1 2	集群交换机	星网锐捷 RG-S5760 C-48GT4X S-X	锐捷	中国	锐捷网络股 份有限公司	台	24266.00	1	24266.00
1 3	下一代防火墙	天清汉马 USG 防火 墙 V2.6 USG-FWGA FT-3000D P-G010 (千兆)	启明 星辰	中国	北京启明星 辰信息安全 技术有限公 司	套	60000.00	1	60000.00

1 4	配套网络布线	金税定制 布线	金税	中国	金税信息技 术服务股份 有限公司	批	1479.00	46	68034.00
1 5	信创安全管理 平台	锐捷运维 管理系统 V1.0	锐捷	中国	锐捷网络股 份有限公司	台	184000.0 0	1	184000.0 0
合同总价： 860000.00									

三、质量

第三条 货物质量

(一) 乙方应提供原装、全新的、符合国家质量标准的设备，并随设备提供有关设备安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（包括但不限于说明书、图纸、手册、技术资料 and 关键配套件清单等）。

乙方保证其供货渠道合法，在本合同签订之前，乙方应向甲方提供核心产品的生产企业出具的供货确认函原件、售后服务承诺函原件、货物出厂合格证及生产企业有效授权函原件等证明材料，并提供一份复印件交由甲方存档备查。

(二) 本合同涉及纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品，乙方须提供 3C 认证证书。

(三) 货物质量出现问题的，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

(四) 货到现场并验收合格后，由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货与验收

第四条 在合同签订后 65 个工作日内完成供货、实施和验收，期间如遇寒、暑假则工期顺延。

第五条 交货地点：甲方指定地点。

第六条 甲方及甲方聘请的监理将依据市信息主管部门立项审核意见、市财政局批复文件、招标文件和合同等文件，按照《广州市财政投资信息化建设项目验收规范》及相关标准规定对货物进行验收。货物验收时若乙方不参与现场验收，则视为同意甲方验收结果，

验收合格的，甲方按合同要求办理付款手续；验收不合格的，甲方或由甲方聘请的监理单位书面反馈验收情况及处理意见给乙方。产品若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整体无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，同时符合本合同约定的质量要求。产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，乙方应及时办理退换货并负责负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

本项目验收分为校内验收、合同验收两部分：

1、校内验收：由校内外专家组成的专家组负责，项目监理、项目实施部门负责对整个验收过程进行监督。项目承建单位负责准备所有验收所需文档（含电子版），并进行建设汇报和功能演示。专家组验收后必须出具验收意见，对不能通过验收的项目，须出具整改报告。

2、合同验收：在完成校内验收，试运行满三个月后，乙方须完善项目遗留的问题和各项整改工作，通过并提交符合甲方上级相关主管部门终验要求的各类文档，由监理单位审核通过并出具文档审核报告。合同验收具体标准以甲方上级相关主管部门发布的验收规定为准。

第七条 乙方承诺，本项目将按甲方上级相关主管部门要求，在合同验收前通过由学校招标确定的第三方测评机构的验收测评及安全评估，相关验收标准以主管部门要求为准。

上述验收均合格后，视为乙方完成交付。

第八条 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本合同约定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

五、合同金额及付款方式

第九条 合同金额

本合同金额为人民币(大写)捌拾陆万元整(¥860,000.00)。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、技术服务及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用，甲方无需另行支付其他任何费用。本合同执行期间合同总价不变。

第十条 付款方式

1、签署合同生效且甲方收到乙方当次应收款项等额的正式发票 5 个工作日内, 甲方支付给乙方合同总价的 40%, 人民币 (大写) 叁拾肆万肆仟 元整 (¥344,000.00 元);

2、货物全部到场齐全, 经甲方及监理单位现场清点确认合格后, 甲方收到乙方当次应收款项等额的正式发票 5 个工作日内支付给乙方合同总价的 40%, 人民币 (大写) 叁拾肆万肆仟元整 (¥344,000.00 元);

3、货物及系统软件安装调试完毕, 试运行期满, 且项目通过验收测评和校内验收后, 甲方收到乙方当次应收款项等额的正式发票 5 个工作日内支付合同总价的 15%, 人民币 (大写) 壹拾贰万玖仟 元整 (¥129,000.00 元);

4、项目通过安全评估, 且合同验收合格后, 甲方收到乙方当次应收款项等额的正式发票 5 个工作日内, 支付合同总价的 5% 给乙方, 人民币 (大写) 肆万叁仟 元整 (¥43,000.00 元)。

5、乙方银行账户信息如下:

开户名称: 金税信息技术服务股份有限公司

开户行: 广发银行股份有限公司广州增城支行

银行账号: 9550880218733200161

以上款项在乙方提交付款申请 (首期款无须申请) 及等额的正规发票并由甲方聘请的监理单位审核确认后启动办理支付程序, 乙方逾期交付发票或所开具的发票不符合约定的, 甲方有权延期支付相应费用并不视为违约。

甲方使用的是财政资金, 故甲方向财政主管部门完成支付材料的提交即视为完成支付手续, 具体款项支付时间视财局资金到位情况而定。由于财政资金拨款导致付款迟延的, 不视为甲方违约。

六、售后服务

第十一条 乙方需提供售后的技术服务支持, 保证甲方顺利使用所购货物, 具体售后服务包括但不限于提供设备的安装、调试、检验等; 根据甲方需求提供不少于 2 天的技术培训等。

第十二条 乙方应为甲方提供货物的质量保证期限（以下简称“质保期”），质保期自甲方完成合同验收之日起计算，本项目所采购的所有硬件设备提供三年原厂维保、软件产品提供三年原厂服务。质保期内系统软件升级、运维和硬件的维护属于免费服务范围，乙方不得另行收费。质保期后的货物维护由双方协商再定。

第十三条 质保期内，乙方负责对其提供的货物实行包修、包换、包退、包维护保养，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

第十四条 乙方所提供的售后服务应及时有效。乙方承诺，在广州市内设有维修服务点并提供电话服务热线，其工作人员在接到维修电话 1 小时内做出明确响应并安排专业人员处理，保证在接到故障电话后 5 个工作日排除故障。如乙方未按照合同约定提供保修等售后服务的，甲方有权自行或聘请第三方服务，并有权要求乙方赔偿因此给甲方造成的一切费用和损失。

第十五条 乙方应设专业的售后服务中心，同时能够提供常用耗材及配件的及时供应，提供维修服务的维修工程师需持有相应产品的维修授权证书。

第十六条 甲方将聘请项目监理单位，协助对本项目建设进行监督。乙方必须接受甲方及甲方聘请的监理对本项目的管理和监督，及时向甲方及监理同时提交各种设计方案、实施方案、报告等项目文档。对于监理对本项目实施过程中指出的问题，应该积极给与答复并解决。对于监理提出的合理的整改要求，积极限期完成整改。

第十七条 在质保期内，乙方须对所提供的设备做定期检查和保养。

第十八条 乙方人员应遵守甲方的各项管理制度，不得影响甲方的正常管理秩序。乙方人员在甲方范围内发生事故或因乙方、乙方人员过错导致的一切人身损害或财产损失，乙方应妥善处理纠纷并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

七、违约责任

第十九条 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方须向乙方交纳合同总价 5 % 的违约金。如甲方无故变更、中止或者终止本合同的，应当对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。

第二十条 甲方无故逾期支付货款的，甲方须每日以欠款总额 3 % 的标准向乙方交纳

违约金，累计不超过欠款总额的10%。

第二十一条 乙方逾期交付货物的，乙方须每日以逾期交货部分货款总额3%的标准向甲方交纳违约金。逾期交货超过半个月以上，视为乙方不能交付货物，须向甲方交纳合同总价10%的违约金。同时甲方有权单方解除本合同，并要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

第二十二条 如乙方未按照合同约定履行义务，包括但不限于所交付产品的型号、规格、数量和质量不符合甲方要求（或提供的产品经甲方聘请的第三方机构检查认定后不符合合同规定标准，达不到约定技术条件的），甲方有权拒收，并要求乙方在合同规定的交货时间内无条件更换合格的产品给甲方。若乙方拒不更换或更换后仍不符合甲方要求的，则视为乙方不能交付产品而违约，甲方有权单方解除本合同，不予支付相应费用，并要求乙方按照合同总价的5%支付违约金及赔偿损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）；若乙方不能按时更换，则视作乙方逾期交付产品而违约，按“第二十一条”规定，由乙方赔付违约金给甲方。

第二十三条 乙方所供货物、系统、软件及服务必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约。如甲方因此遭受到第三方索赔、诉讼或任何权利请求的，乙方应妥善处理纠纷，并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费、差旅费等）。

第二十四条 由于政策的变化或不可抗力的原因导致项目停工，使合同无法继续履行的，视为项目终止。项目终止后，乙方应妥善做好已完成项目的保护和移交、质保工作，甲方按合同条款支付已完成工作量的价款。

八、不可抗力

第二十五条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起7天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

第二十六条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

九、争议解决办法及通知送达

第二十七条 因货物的质量问题发生争议，由广州市市场监督管理局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

第二十八条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第2种方式解决：

1. 中国广州仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第二十九条 任何一方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料，均以本合同所列明的地址送达，一方迁址或者变更联系方式的，应提前三日书面通知对方。否则，因联系方式错误致使无法送达而造成的不利后果均由未通知方承担。

十、其他

第三十条 本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

第三十一条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

(以下无正文)

甲方：(盖章) 广州番禺职业技术学院

签约代表：

签约日期：2022年12月27日

乙方：(盖章) 金税信息技术服务股份有限公司

签约代表：

签约日期：2022年12月27日

附件：货物参数清单

序号	货物品名	规格型号	货物参数	单位	数量
1	信创应用开发专用智能终端 1	宝德 PT620Q	1、机箱 13L; 2、CPU: 配置国产腾锐 D2000CPU; 3、配置国产内存 8GB, 内存速率 2666MT/s, 支持双内存通道 2 个 DDR4 内存插槽, 可拓展支持; 4、内存最大容量 64G; 5、硬盘配置国产 SSD 256GB; 6、配置国产独立显卡, 显存 2G, 支持 VGA, HDMI 视频输出接口, 已提供显卡的适配兼容性认证证书; 7、4 个 USB 3.0 接口; 1 个网络接口; 8、显示器 23.8 英寸, 显示器具备 VGA、HDMI 接口;	台	16
2	信创应用开发专用智能终端 2	华为擎云 W515 PGUV-WBY0	1、处理器型号: 国产麒麟 900; 主频: 最高主频 2.86GHz; 制程工艺: 7nm 2、内存: 8G; 内存频率: 3600MHz 3、显卡: 集显 4、硬盘: 标配 256GB 固态硬盘; 可拓展 1 个 1T 机械硬盘 5、光驱: 配备 DVD-RW 6、8 个 USB 接口: USB 3.2 Gen 1 (USB-A) 接口 x7; USB-C 接口 x 1, 支持开机状态 (S0) 对外供电, 最大供电标准 9V/2A; 7、网口: 10/100/1000M 自适应以太网口 1 个 8、电源功率: 300W 9、华为 (HUAWEI) B3-243H 23.8 英寸液晶显示器 HDMI/DP 接口 1920 x 1080 分辨率 VA 面板 屏幕比例 16:9 三年质保 10、已提供产品 10 万小时的 MTBF 测试报告; 11、支持统信 UOS&麒麟 KOS 12、支持系统一键备份还原, UOS/麒麟 OS 系统备份还原;	台	10

3	信创应用开发专用智能终端 3	联想开天 M630Z	1、CPU: 兆芯开先 KX-U6780A, 核心 8 核, 主频 2.7GHz 主频; 2、内存: 容量 8GB 频率 2666Mhz 3、硬盘: 256G SSD 4、网卡: 1 个 LAN 1000M 5、显卡: 1G 独立显卡, 显存 GDDR5, GPU 频率 905MHz;; 显存频率 5000MHz; 输出接口: VGA+HDMI。 6、电源: 180W , 单路电源, 电源通过 80PLUS 白牌认证, 200-240V 宽压电源。已提供电源铭牌照片。 7、光驱: DVD RW 8、声卡: 集成 5.1 声道声卡 9、USB: 前置 USB3.1 GEN2 2 个, USB3.1 GEN1 2 个; 后置 USB3.1 GEN1 2 个, USB2.0 2 个。 10、机箱尺寸 18L , 顶置提手, 免工具拆卸 12、IPS 硬屏显示器 23.8 寸分辨率 1920*1080 13、平均无故障运行时间 MTBF 30 万小时认证, 已提供认证证书。	台 10
4	信创应用开发专用智能终端 4	联想开天 M530Z	1、CPU: 龙芯 LS 3A4000, 核心数 4 核, 主频 1.8GHz 2、内存: 容量 8GB 频率 2666Mhz 3、硬盘: 256G SSD, 读速度 1200MB/S、写速度 550MB/S (已提供 AS SSDBenchmark 软件测试结果); 4、网卡: 1 个 LAN 1000M 5、显卡: 1G 独立显卡, 显存 GDDR5, GPU 频率 905MHz;; 显存频率 5000MHz; 输出接口: VGA+HDMI。 6、电源: 180W , 单路电源, 电源通过 80PLUS 白牌认证, 200-240V 宽压电源。已提供电源铭牌照片。 7、DVD RW 光驱 8、集成 5.1 声道声卡 9、前置 USB3.1 GEN1 4 个; 后置 USB3.1 GEN1 2 个, USB2.0 2 个。18L, 顶置提手。免工具拆卸	台 10
5	桌面操作系统 1	统信 UOS V20E	1. 操作系统产品支持无人值守安装系统和系统配置, 自动迁移原系统桌面文件, 自动激活系统。 2. 操作系统产品支持保障安全升级的自主/备双根分区, 在系统升级后支持还原到之前的状态。 3. 操作系统产品支持无需安装、插入可移动存储介质即可使用系统, 此时系统运行不占用本地磁盘。 4. 操作系统应该预装浏览器, 无需额外购置第三方浏览器, 已提供浏览器软件著作权登记证书。 5. 操作系统产品具有应用商店, 应用商店可针对不同行业提供专属应用商店 (如: 教育行业)。 6. 操作系统产品支持开发者模式, 用以限制 root、sudo 权限和安装未签名的软件,。 7. 操作系统产品可以实现恢复出厂设置功能。 8. 操作系统产品提供云同步功能, 支持本机配置轻	套 23

		松同步到云端。 9. 操作系统产品同源异构方式支持龙芯、鲲鹏、兆芯、海光、飞腾、申威等国产主流芯片处理器，并在不同硬件平台上提供版本一致的内核、系统服务、开发和运行环境。 10. 操作系统产品具备中文运行环境，系统内置中文输入法，符合 GB18030-2005 标准。支持全拼、双拼、五笔等多种主流输入方案。 11. 操作系统产品支持不同 CPU 架构平台提供自主研发的统一桌面环境，保障用户体验的一致性。 12. 操作系统产品支持多种桌面应用：QQ、微信、自研邮件客户端、画图工具、截图工具、图片查看器、音频播放器、视频播放器、文件管理器、压缩工具、刻录软件、应用商店等。 13. 操作系统产品支持 360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器、火狐浏览器、QQ 浏览器等。 14. 操作系统产品提供分区管理、文件系统管理、系统监视器、备份还原、安全中心、系统更新等系统工具。 15. 操作系统产品支持 2K 及以上高分屏应用。 16. 操作系统产品提供智能语音助手功能，并支持语音和文字输入。 17. 操作系统产品可以支持同传还原解决方案，为保证操作系统与同传还原高度兼容，同传还原解决方案与操作系统产品由同一厂商提供，解决方案可以支持多种操作系统、多硬盘、多个还原点；支持自动还原、定时还原功能。 18. 操作系统产品可以提供兼容 Windows 应用解决方案，解决方案可以实现在操作系统自带的应用商店中获取 Windows 应用并使用。		
6	桌面操作系统 2	银河麒麟桌面操作系统 V10 1、银河麒麟桌面操作系统 V10 支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产 CPU。 2、银河麒麟桌面操作系统 V10 是拥有自主知识产权的国产操作系统，符合 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证；产品研发过程符合 CMMI5 标准；符合 ISO20000 信息技术服务管理体系标准；已提供证书证明材料。 3、银河麒麟桌面操作系统 V10 提供 UKUI 人机交互界面，操作方式类似 Windows 桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。 4、银河麒麟桌面操作系统 V10 支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器；提供自研软件，包括视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统	套	23

			助手，具有图形化粉碎工具。 5、银河麒麟桌面操作系统 V10 系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。 6、银河麒麟桌面操作系统 V10 系统提供图形化生物识别管理工具，默认支持指纹、指静脉、虹膜等多种生物特征识别。图形界面可进行设备驱动开启、关闭及状态查看，默认内置 20 款以上指纹模块驱动。 7、银河麒麟桌面操作系统 V10 支持提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能。 8、银河麒麟桌面操作系统 V10 提供图形化账号安全配置工具，可支持图形化配置密码复杂度，包括用户名校验、长度、字符、账号锁定配置等。 系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，如结构化保护四级。		
7	防病毒系统-网络版-管理中心	北信源防病毒系统 V3.0	1、提供管理中心 46 个客户端授权； 2、可以同一控制台一体化管理多种操作系统类型的终端，如国产计算机终端和服务端、windows 计算机终端和服务端、linux 终端、linux 服务器。 3、管理端支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS 等国产服务器操作系统。符合安全产品的三员分立要求，支持按功能模块配置管理策略和日志查看策略，提供多种预定义的统计报表和图形报表； 4、支持国密算法对管理员登录密码进行加密存储。 5、支持加密的控制中心远程访问，支持管理账户并发、密码有效期、鉴别失败锁定等设置。 6、杀毒软件管理端具备集中管理全网各类型终端能力，终端类型包括 UOS、中科方德、银河麒麟、中标麒麟等主流国产操作系统。 7、可展示所有终端的操作日志，通过触发原因，操作类型，操作状态，时间戳，操作员账户，终端名等搜索条件来筛选用户需要的信息，筛选完成后，可导出报表。可自定义展示数据范围，以面积图、折线图、饼状图、柱形图、表格等方式进行展示	套	1
8	防病毒系统-网络版-客户端	北信源防病毒系统 V3.0	1、客户端占用系统内存小于 60M，CPU 小于 30%； 2、流行病毒样本库检测率达 100%，清除率达 97%以上； 3、特殊格式病毒样本库检测率达 100%； 4、客户端支持国产操作系统服务器版本（麒麟、中科方德、UOS 等）以及 CentOS 系统；同时支持国产 CPU 平台（龙芯、飞腾、兆芯、鲲鹏等）以及 X86CPU； 5、终端类型包括中科方德、银河麒麟、中标麒麟、UOS 等国产操作系统；	套	46

			6、杀毒软件提供宏病毒专杀引擎，可以解析办公软件所有常用版本的文档，处理被感染的文档，将恶意代码清除而保留正常文档。清除操作的颗粒度可以到清除 excel 公式、宏脚本中某个函数等。使用提供的宏病毒样本进行验证即可； 7、具备压缩包查杀功能，支持 25 种解压缩格式，涵盖压缩包、安装包、文档格式解析能力。支持安装脚本级查杀，拦截流氓软件捆绑。对病毒进行压缩然后扫描即可验证； 8、具备系统文件监控能力，能够监控计算机系统所有活跃文件的安全性； 具备边界防护能力，对网页访问、浏览器下载、U 盘拷贝等系统入口实时监控，拦截危险文件的落地； 9、产品具备多个自主研发的本地引擎，能够对已知、未知病毒、木马、恶意程序等进行检测、清除；能够对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀，支持的加壳种类不少于 100 种；支持族群式变种病毒的查杀； 10、具备基于多步行为判断的主动防御技术，能够根据样本一系列的行为特征来进行综合的风险判定；能够实时监控和清除病毒、木马、恶意程序等。		
9	数据库系统标准版	达梦数据库管理系统 V8	1、达梦数据库管理系统 V8 产品自主可控，拥有完全自主知识产权，提供国家网络与信息安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品自主原创性测评证书复印件。已提供证书复印件 2、达梦数据库管理系统 V8 兼容 Oracle 的 DBA_*、ALL_*和 USER_*开头的字典视图、系统包。 3、达梦数据库管理系统 V8 兼容 Oracle、Mysql、SQLServer、DB2、PostgreSQL 的常用系统函数。 4、达梦数据库管理系统 V8 支持单个大对象数据处理，单个大对象支持 10GB 大对象文件。 5、达梦数据库管理系统 V8 支持行列融合存储技术，支持变更缓存、高级日志等功能实现列存高频插入效率的提升和行列自动同步机制。 6、达梦数据库管理系统 V8 单机单实例 TPC-C 性能测试，在 3000 仓 3000 并发下，且持续运行 60 分钟，测试数据库性能指标可达到 170 万 tpmC 以上。 7、达梦数据库管理系统 V8 支持物理备份及恢复，包括全量、增量和差异备份及恢复功能；支持恢复到指定时间点；支持归档备份；支持自动备份；支持备份压缩；支持逻辑备份及还原，包括数据库级、模式级、用户级、表级。 8、达梦数据库管理系统 V8 单机支持 10 万个并发连接数，36 小时以上不掉线。 9、达梦数据库管理系统 V8 支持基于自主研发统一内核的多集群体系架构，在一套数据库产品内核代码	套	1

			上, 实现了包括共享存储集群、分布式集群、实时同步集群、大规模并行处理集群、读写分离集群、主备集群。 10、达梦数据库管理系统 V8 提供基于 B/S 架构的集中式运维管理工具, 包含数据库对象管理工具、数据迁移工具、性能监视工具等功能, 同时提供集群部署功能、监控功能和告警功能。		
10	信创应用高性能节点	宝德 PR212F3	1、CPU: 含 2 颗国产 S2500 处理器, 主频 2.1GHz, 单颗核数 64, 路数 2 2、板载网络: 2 个 10/100/1000Mbps 电口; 2 个 100/1000/10000Mbps 以太网光口; 3、USB: 4 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口 4、硬盘: 1 * 480GB SSD 5、内存: 8*16GB 6、RAID: 支持 RAID 0/1/5/10/50 7、PCIE: 6 个 8、MTBF: 产品具备 MTBF ≥ 10000 小时认证	台	1
11	高性能计算终端操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10	1、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 支持国产主流芯片平台, 包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等主流 CPU 芯片。 2、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 是拥有自主知识产权的国产操作系统, 符合 GB/T29490-2013 知识产权体系管理认证, 产品研发过程符合 CMMI5 标准; 符合 ISO20000 信息技术服务管理体系标准。 3、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理, 网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能, 提供语言支持工具、文件共享服务工具、集成开发平台等常用工具。 4、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 可提供安全增强组件, 支持增加三权分立、白名单控制等安全功能, 可增强至国家认证的安全保护级别——结构化保护四级。 5、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 默认提供备份还原工具, 支持全盘系统备份、系统增量备份、还原系统等功能。已提供以上功能支持的系统截图。	套	1

			6、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 支持 HTTP、FTP、VNC、TCP、UDP、IP、FTP、DNS、NFS、NTP、DHCP、SSH 等多种网络协议。 7、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 支持 KVM 虚拟化，内置单机虚拟化管理程序，支持作为 Xen、Hyper-V、ESXi 虚拟机。 8、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 提供在线升级服务，支持动态内核补丁，支持在不重启的情况下为内核打补丁，支持 sosreport 收集系统配置和运行主机上的诊断信息，协助排查故障。	
12	集群交换机	星网锐捷 RG-S5760C-48GT4XS-X	1、所投产品交换容量 880Gbps，包转发率 402Mpps，固化 48 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口。 2、所投产品支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发。 3、所投产品整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗<95W（带扩展卡）。 4、所投产品支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，配置电源模块 2 5、支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。 6、所投产品支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议，已提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。 7、所投产品支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL，已提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。 8、所投产品支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 9、所投产品支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 10、所投产品支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机。 11、所投产品支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。 12、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投产品具	台 1

			备 IPv6 ReadyPhase2 认证证书, 已提供权威机构的检测证书		
13	下一代防火墙	天清汉马 USG 防火墙 V2.6 USG-FWGAF T-3000DP-G010 (千兆)	1、国产芯片, 国产化操作系统; 配置 8 个 10/100/1000MBase-TX, 配置 8 个 SFP 接口; 整机吞吐量为 7.8Gbps, 新建连接数为 10.8 万, 并发连接数为 500 万 2、支持 IPv6 地址、地址组配置, 支持 IPv6 安全控制策略设置, 支持 IPv6 静态路由, 支持 IPV6 下的 RIPNG、OSPFV3 动态路由, 支持 IPv6/IPv4 翻译策略技术, 支持 IPv6 的会话管理功能。 3、支持静态路由, 动态路由 (OSPF、RIP、BGP、ISIS 等), VLAN 间路由, 单臂路由, 组播路由等。 4、支持基于应用的策略路由, 可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路。 5、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由, 可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。 6、支持基于文件类型的策略路由, 可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路。 7、支持链路聚合功能, 支持 802.3ad 和静态轮询、热备等多种模式, MAC、MAC&IP、IP&Port 多种聚合负载算法。 8、支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能, 简化用户管理 9、产品的服务器负载均衡支持 10 种算法。 10、支持 SSL VPN 且 SSL VPN 默认支持 30 个并发用户授权, 不需要单独付费。 11、支持基于策略的入侵检测与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的入侵防护策略 12、采用业界领先的入侵检测技术, 并已取得网络入侵检测系统相关专利, 支持 IP 碎片重组、TCP 流重	套	1

			组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式；支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及抗IDS/IPS 逃逸等多种检测技术。 13、内置 IPS 特征库，特征规则数量为 8059 条，特征库可按分组进行管理，连续 10 条以上特征库数量。 14、支持用户的 AD 域、POP3、BJCA 单点登录，支持自定义单点登录监听端口 15、支持设置认证服务器组；支持用户口令复杂度设置 16、支持显示详细的用户在线信息，包括用户名称、真实姓名、所属组、认证源、接入方式、认证方式、登录 IP/MAC、在线时间、登录时间和可对其进行相关操作。		
14	配套网络布线	金税定制布线	完成本项目采购设备的网络互连布线，并完成线缆和信息点的标识标签及整理工作，采用 UTP 六类线缆和模块，双绞路线使用成品跳线，其它辅材按需免费提供，施工质量符合国家相关标准。	批	46
15	信创安全管理平台	锐捷运维管理系统 V1.0	1、为保证所投运维平台与服务器的操作系统的兼容性，已提供运维平台与所投操作系统的兼容统 NeoCertify 级别认证报告 2、所投产品支持在龙芯 3B3000+中标麒麟龙芯版 7.0，飞腾 1500A+银河麒麟 Kylin4.0.2，鲲鹏 920+中标麒麟 ARM 版 7.0，海光+无操作系统限制，兆芯+无操作系统限制，申威 sw1621+中标麒麟 7.0，CPU 无限制+UOS（深度国产化版本）部署架构上进行安装部署。 3、所投产品支持的三员、审计、密级标识功能。 4、提供对主流网络设备的管理，包括思科、华为、华三、中兴、Juniper、HP、锐捷、360、北电、阿尔卡特、迪普、博达、博科、安奈特、飞塔、斐讯、烽火、港湾、黑盾、赫斯曼、格林威尔、凯创、联想等； 5、操作系统管理：提供对主流操作系统的管理，包括 Windows、Solaris、AIX、Linux、HP-UX、SCO UnixWare、FreeBSD，针对 linux、Centos、中标麒麟操作系统，支持以 agent 方式监控，监控设备的物理特征，如 CPU 数量、CPU 利用率、内存利用率、内存总容量、处理器频率、处理器实时使用率等。 6、提供对主流数据库的管理，包括 Oracle、Sysbase、SQL Server、Mysql、DB2、Infomix、cache 及以下国产化数据库：神通数据库、人大金仓数据库、达梦数据库； 7、提供对主流中间件的管理，包括 WebSphere Application Server、Webspere Portal Server、JBossAS、Oracle AS、WebLogic、Sun JES、Tomcat、ApusicAS 中间件，同时支持监控以下国产化中间件：中创、tongweb、tonglink、金蝶中间件；	台	1

		8、所投产品支持 H3C 服务器、华为服务器、浪潮服务器、HP 服务器、DELL 服务器、联想服务器、信安世纪数字签名服务器、曙光服务器、飞康 CDP 及国产化专用服务器、国产化专用工作站、国产化专用桌面机。 9、所投产品支持基于 IP 地址规则创建多个网段的拓扑视图。 10、所投产品在视图里添加资源时，可将设备之间的网络链路关系以及将其下联几跳（经过一个路由器算一跳，具体跳数可定义）的设备一起添加到视图里； 11、设备之间的连线支持两种显示方式，一种是静态连线，另一种是有数据流动效果的连线。 12、以 5、10、30、60 秒为频率进行实时数据监控分析，并以动态心跳图方式呈现。 13、支持自定义的资源视图，对重点关注的资源进行数据分析。 14、支持在告警中可添加维护记录，记录处理步骤，并可加入知识库作为历史经验积累。 15、支持对于产生的告警可以自动关联查询到相关的知识库记录，便于其快速恢复故障。 16、可自定义输入数字加（天、周、月、年）的方式设置日志文件的保留周期。 17、系统提供 IT 整体健康指数的量化指标，使运维部门的管理人员清晰了解当前整体 IT 系统的好坏，以及 IT 整体健康情况的历史走势。通过分析 IT 整体健康指数了解其影响因素是哪些业务系统。）	
--	--	--	--